



FUENTELESPINO DEL HARO



COMUNIDADES ENERGÉTICAS

Contenidos Básicos de las Especificidades del Municipio
Datos genéricos de capacidades de generación
Datos genéricos de demanda energética del Municipio
Resultados comparativos
Impacto medioambiental





INFORMACIÓN DE CONTACTO:

Teléfono de contacto: 969 694 020

Horarios de consulta:

L-V de 9:00 a 15:00

Correo electrónico:

info@otcadesiman.com

Calle: Juan Gávala, S/N,
Carrascosa del Campo, Cuenca.

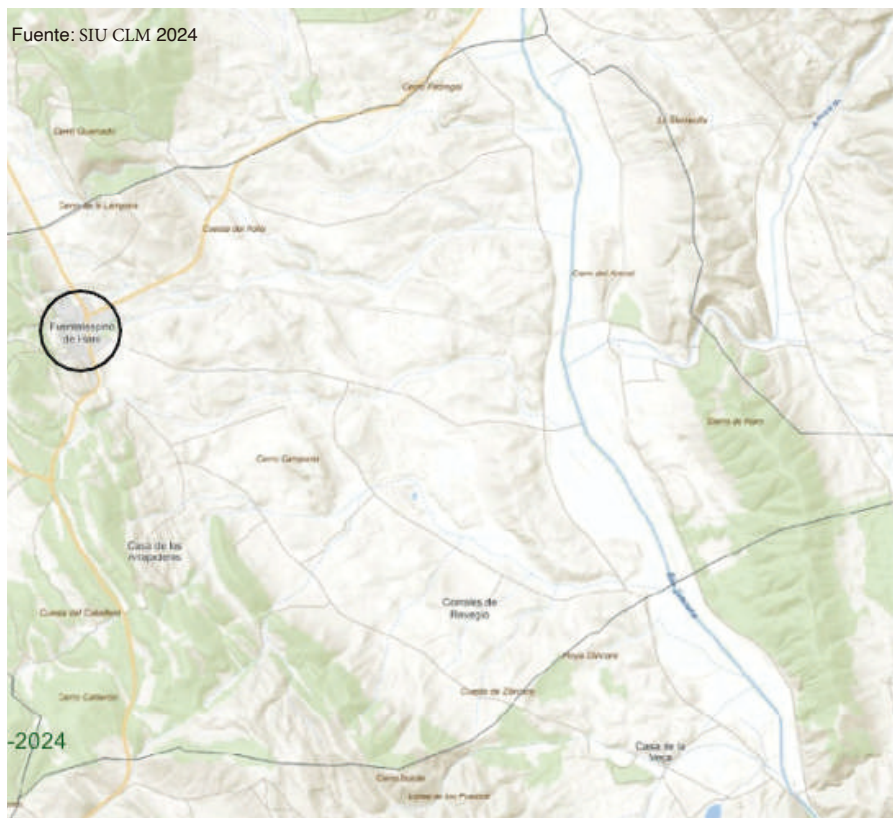
C.P.: 16555

TERRITORIO

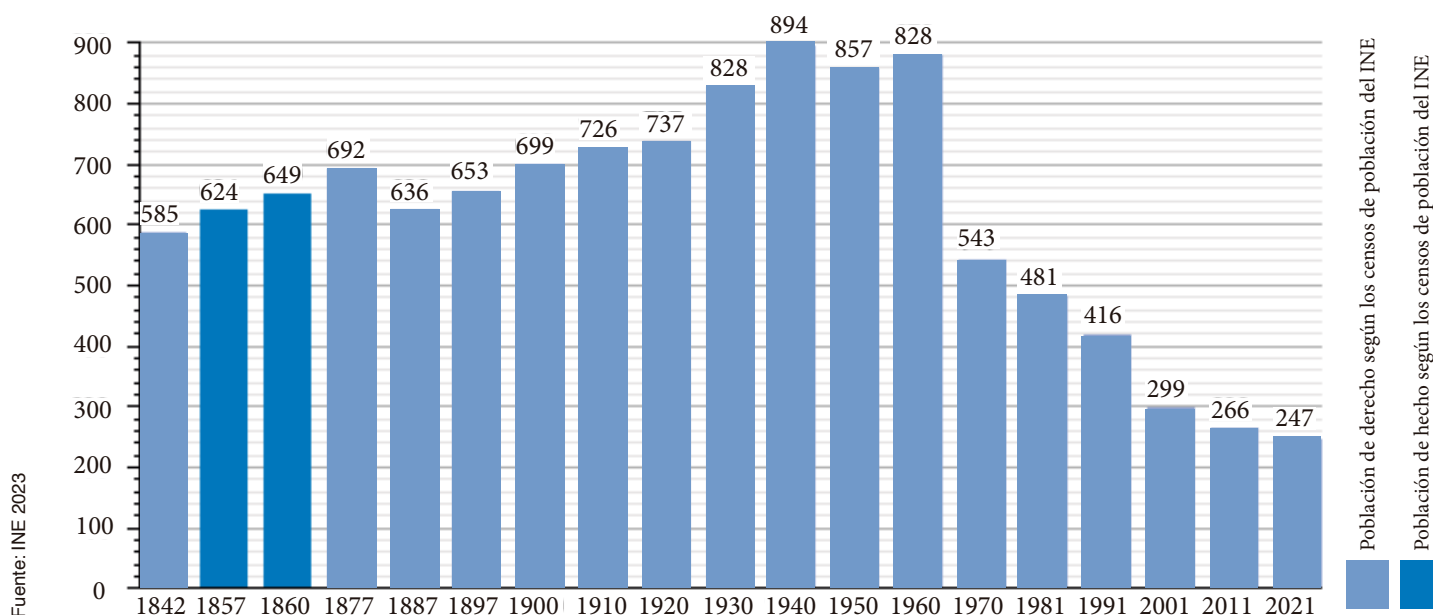
Superficie del
Término Municipal
33,40 km²

Núcleo de población
(Superficie área urbana)
19,53 ha

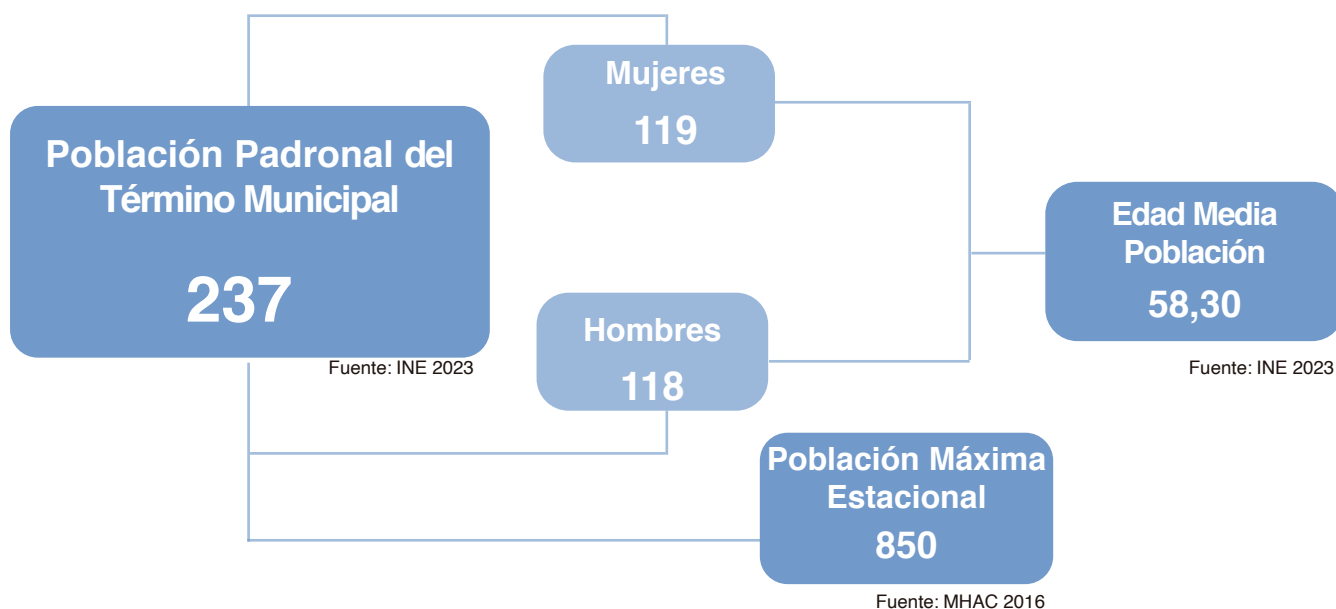
El municipio conquense de Fuenteespino del Haro pertenece a la comarca de La Manchuela. El Paisaje verde, dorado y con tonalidades cambiantes ofrece campos de cereal, almendros, lavanda, tomillo, romero y girasoles, florece el espinoso y la jara y las mil flores que son el alimento para las abejas y que caracterizan zonas de monte mediterráneo.



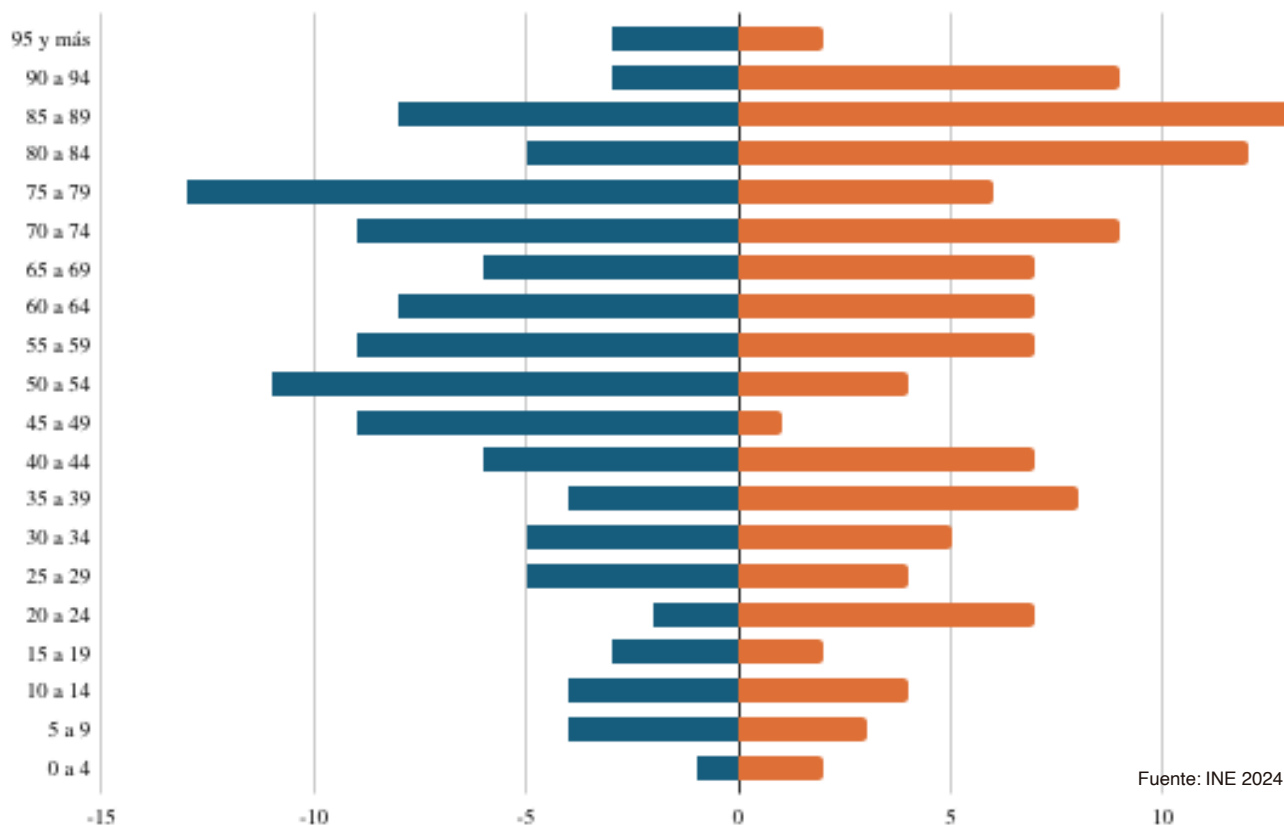
GRÁFICA DE EVOLUCIÓN DEMOGRÁFICA



POBLACIÓN



PIRÁMIDE POBLACIONAL DE FUENTELESPINO DE HARO 2023



EDIFICIOS EXISTENTES

Edificaciones industriales/ Almacenes/ Garajes

112 uds

Edificaciones de usos terciarios

7 uds

Edificaciones de residencia

273 uds

Edificaciones de residencia

(Residencia principal)

117 uds

Edificaciones uso residencial

(Residencia secundaria y/o vacía)

156 uds

Edificaciones de otros usos

3 uds

Total de Edificios

395 uds

Fuente: INE 2023



SUPERFICIES ÚTILES DE CAPTACIÓN F.V

Se contabilizan únicamente las cubiertas que cumplen:

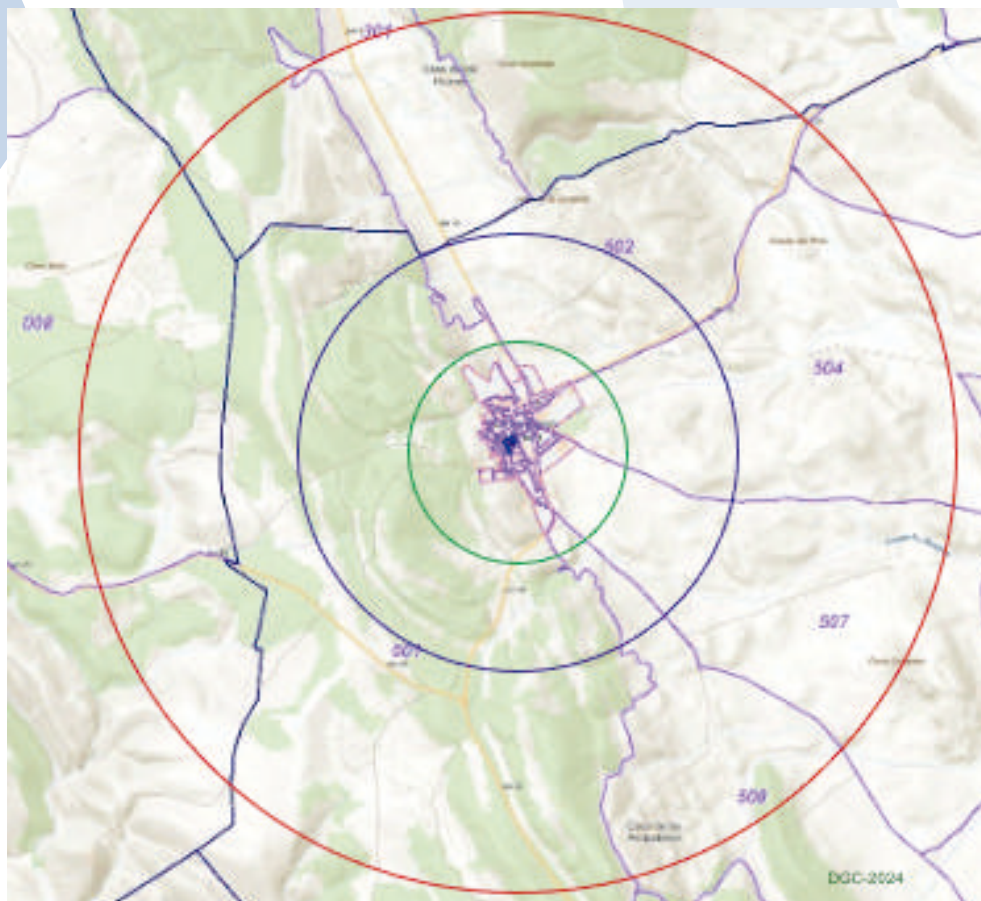
- A.- Orientación. Ángulo azimutal entre: 135° y 225° (óptimo 180°)
- B.- Inclinación sobre la horizontal entre: 15° y 45° (óptimo 31°)
- C.- Se excluyen superficies con sombras y pérdidas de mas del 20%

Cubiertas útiles en todo el municipio 12.950m²

Cubiertas de titularidad municipal útiles 180m²

Fuente: IGN 2024

DISTANCIA DE ACCIÓN



Fuente: DGC-2024

EVOLUCIÓN DE LA DISTANCIA DE ACCIÓN:

500m

Real Decreto 244/2019, de 5 de abril, por el que se regulan las condiciones administrativas, técnicas y económicas del autoconsumo de energía eléctrica. EN CUBIERTAS, ESTRUCTURAS ARTIFICIALES Y SUELO INDUSTRIAL

1000m

Real Decreto 18/2022, de 18 de octubre, por el que se aprueban medidas de refuerzo protección consumidores y contribución reducción del consumo. EN CUBIERTAS Y, ESTRUCTURAS ARTIFICIALES

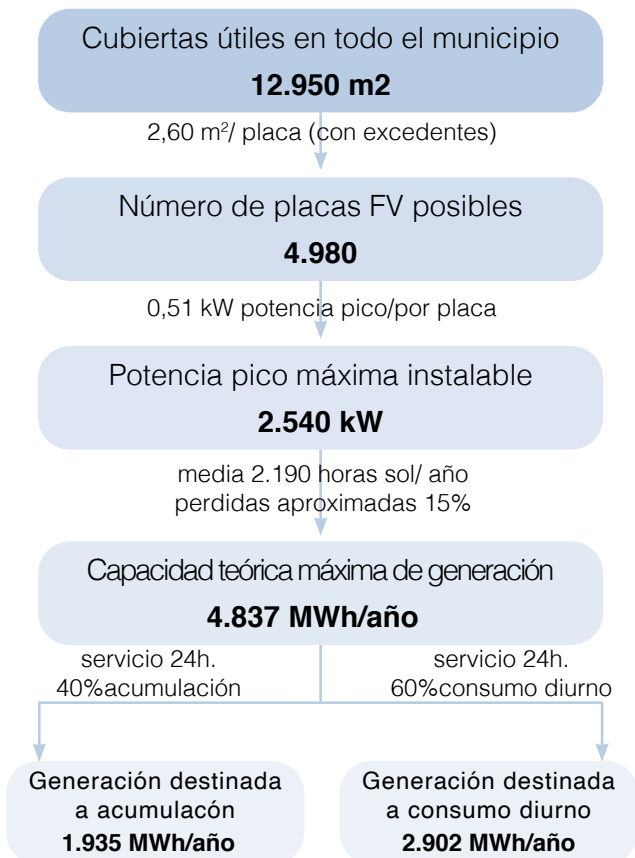
2000m

Real Decreto 20/2022, de 5 de diciembre, medidas como consecuencias guerra de Ucrania y apoyo a la Palma y otras situaciones de vulnerabilidad. EN CUBIERTAS, ESTRUCTURAS ARTIFICIALES Y SUELO INDUSTRIAL

2000m

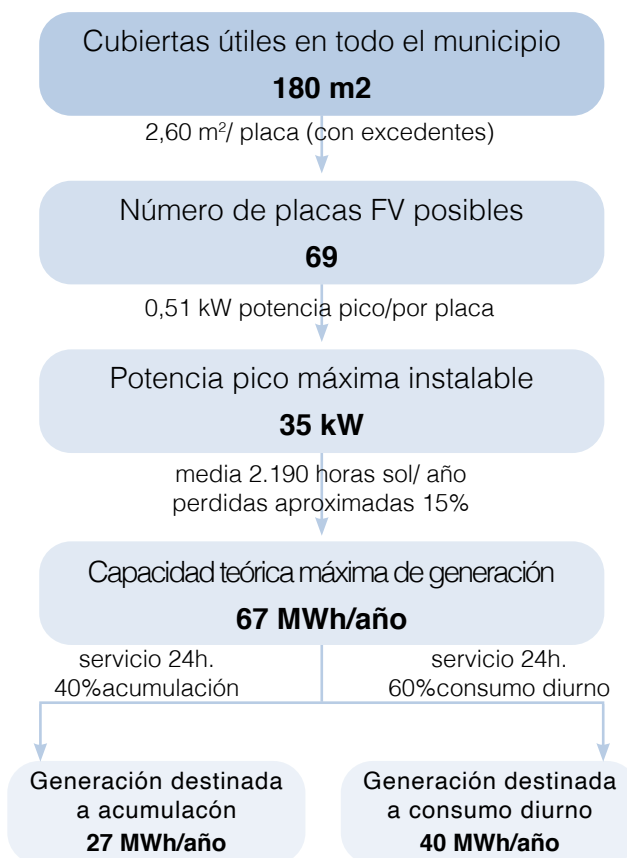
Propuesta de modificación de la medida 33 del Plan +SE) con equiparación a normativa francesa y portuguesa. Pendiente de aprobación definitiva. EN CUALQUIER SITUACIÓN

Capacidad teórica de generación con todas las cubiertas del municipio



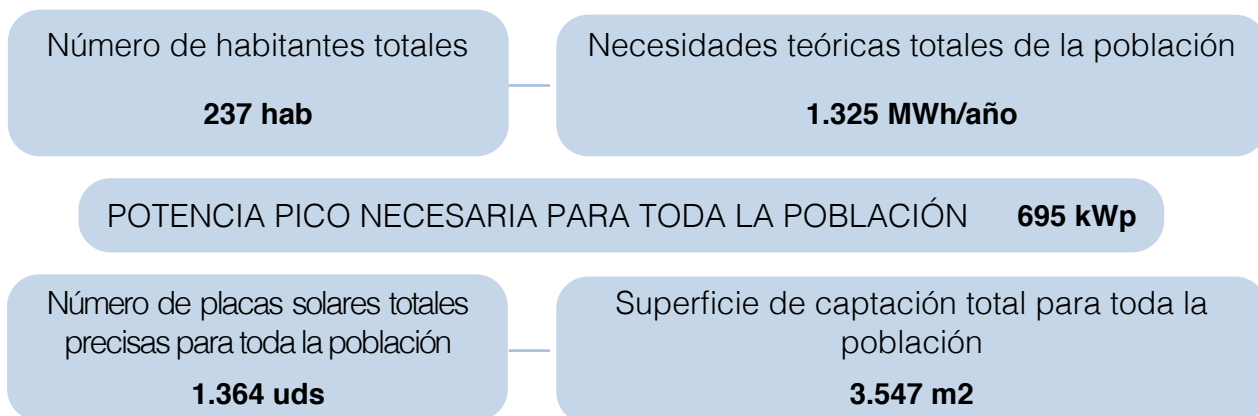
Fuente: OTC ADESIMAN 2024

Capacidad teórica de generación con todas las cubiertas de titularidad municipal



Fuente: OTC ADESIMAN 2024

Demanda teórica energética de toda la población



Fuente: OTC ADESIMAN 2024+INE 2023

RESULTADOS COMPARATIVOS

Número de placas posibles según cubiertas existentes 4.980 uds

Número de placas precisas para la totalidad de la población 1.364 uds

Superficies útiles existentes para instalaciones de F.V. 12.950 m²

Superficies precisas para necesidades totales de la población 3.547 m²

Posibilidad de generación utilizando todas las cubiertas útiles 4.837 Kwh/año

Generación teórica total precisa para toda la población 1.325 Kwh/año

Generación con todas las cubiertas de propiedad municipal 67 Kwh/año

Número de personas favorecidas con cubiertas municipales 12 hab

Fuente: OTC ADESIMAN 2024

IMPACTO MEDIOAMBIENTAL

TODOS LOS CIUDADANOS SERVIDOS

Personas favorecidas 237 hab

Superficie necesaria 3.547 m²

Potencia pico total instalada 695 kWp

Toneladas de CO₂ evitadas 107 T CO₂

Árboles plantados 1.830 uds

Km en coche evitados 532.650 km²

Inversión prevista 752.000 €

Fuente: OTC ADESIMAN 2024

INSTALACIONES EN CUBIERTAS TITULARIDAD MUNICIPAL

Personas favorecidas 12 hab

Superficie aprovechable 180 m²

Potencia pico total instalada 35 kWp

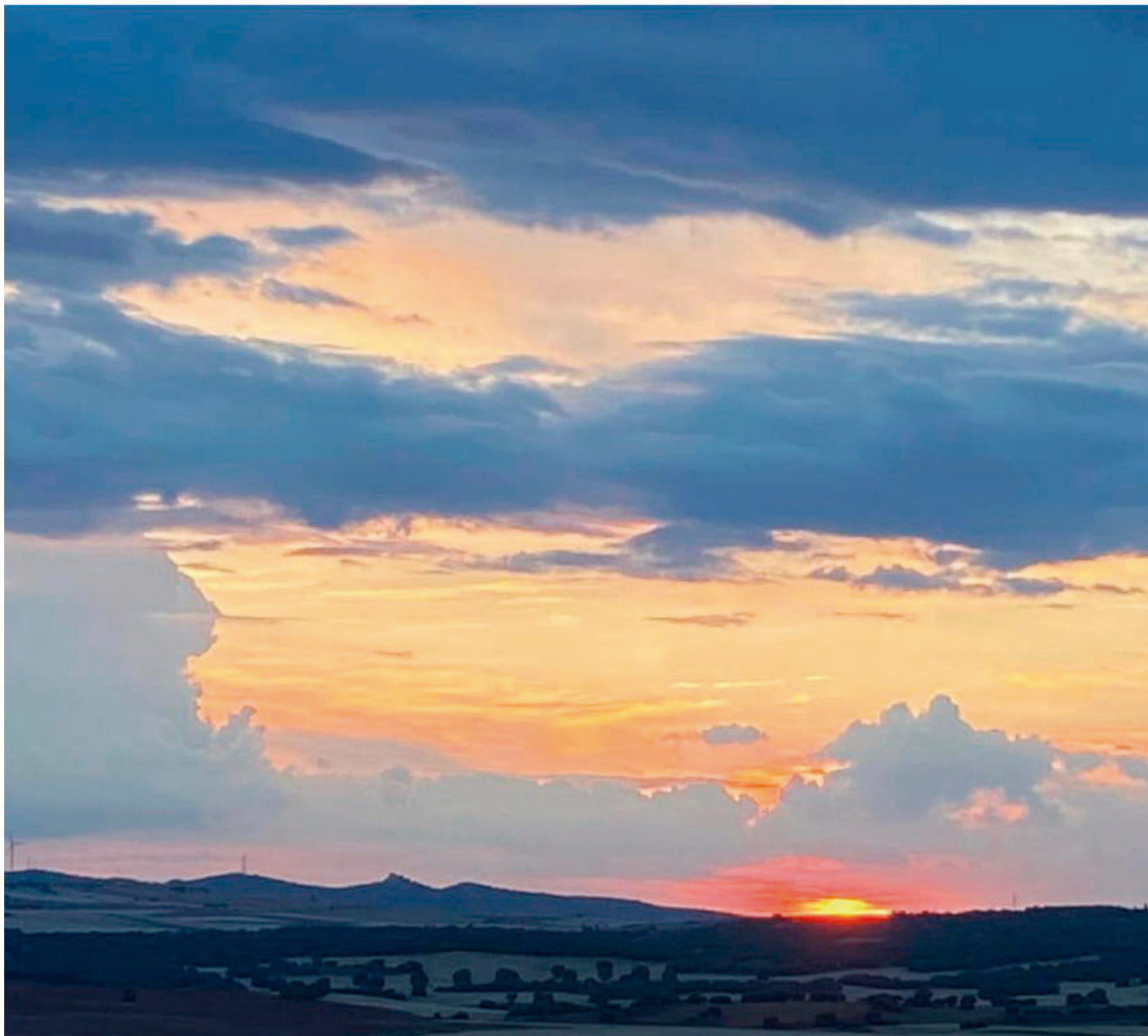
Toneladas de CO₂ evitadas 5 T CO₂

Árboles plantados 92 uds

Km en coche evitados 26.930 km²

Inversión prevista 37.800 €

Fuente: OTC ADESIMAN 2024



INFORMACIÓN DE CONTACTO:

Teléfono de contacto: 969 694 020

Horarios de consulta:

L-V de 9:00 a 15:00

Correo electrónico:

info@otcadesiman.com

Calle: Juan Gávala, S/N,
Carrascosa del Campo, Cuenca.

C.P.: 16555



Consulta toda esta y más información
en la web de Adesiman.